

## PENT COOPERATION TREATY

## PCT

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

(Artikel 18 sowie Regeln 43 und 44 PCT)

Aktenzeichen des Anmelders oder Anwalts  Brt/VI/1/03	<b>WEITERES VORGEHEN</b>	siehe Formblatt PCT/ISA/220 sowie, soweit zutreffend, nachstehender Punkt 5
Internationales Aktenzeichen  PCT/EP2004/003567	Internationales Anmeldedatum (Tag/Monat/Jahr)  03/04/2004	(Frühestes) Prioritätsdatum (Tag/Monat/Jahr)  08/04/2003
Anmelder		
SCHWARZ PHARMA AG		

Dieser internationale Recherchenbericht wurde von der Internationalen Recherchenbehörde erstellt und wird dem Anmelder gemäß Artikel 18 übermittelt. Eine Kopie wird dem Internationalen Büro übermittelt.

Dieser internationale Recherchenbericht umfaßt insgesamt 6 Blätter.

Darüber hinaus liegt ihm jeweils eine Kopie der in diesem Bericht genannten Unterlagen zum Stand der Technik bei.

## 1. Grundlage des Berichts

- a. Hinsichtlich der **Sprache** ist die internationale Recherche auf der Grundlage der internationalen Anmeldung in der Sprache durchgeführt worden, in der sie eingereicht wurde, sofern unter diesem Punkt nichts anderes angegeben ist.

Die internationale Recherche ist auf der Grundlage einer bei der Behörde eingereichten Übersetzung der internationalen Anmeldung (Regel 23.1 b) durchgeführt worden.

- b.  Hinsichtlich der in der internationalen Anmeldung offenbarten **Nucleotid- und/oder Aminosäuresequenz** siehe Feld Nr. 1.

2.  Bestimmte Ansprüche haben sich als nicht recherchierbar erwiesen (siehe Feld II).3.  Mangelnde Einheitlichkeit der Erfindung (siehe Feld III).

## 4. Hinsichtlich der Bezeichnung der Erfindung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut von der Behörde wie folgt festgesetzt:

## 5. Hinsichtlich der Zusammenfassung

wird der vom Anmelder eingereichte Wortlaut genehmigt.

wurde der Wortlaut nach Regel 38.2b) in der in Feld Nr. IV angegebenen Fassung von der Behörde festgesetzt. Der Anmelder kann der Behörde innerhalb eines Monats nach dem Datum der Absendung dieses internationalen Recherchenberichts eine Stellungnahme vorlegen.

## 6. Hinsichtlich der Zeichnungen

- a. ist folgende Abbildung der **Zeichnungen** mit der Zusammenfassung zu veröffentlichen: Abb. Nr. \_\_\_\_\_

wie vom Anmelder vorgeschlagen

wie von der Behörde ausgewählt, weil der Anmelder selbst keine Abbildung vorgeschlagen hat.

wie von der Behörde ausgewählt, weil diese Abbildung die Erfindung besser kennzeichnet.

- b.  wird keine der Abbildungen mit der Zusammenfassung veröffentlicht.

# INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003567

**A. KLASIFIZIERUNG DES ANMELDUNGSGEGENSTANDES**  
 IPK 7 C07C217/62 A61K31/135 C07C213/10 A61P13/00

Nach der Internationalen Patentklassifikation (IPK) oder nach der nationalen Klassifikation und der IPK

**B. RECHERCHIERTE GEBIETE**

Recherchierte Mindestprüfstoff (Klassifikationssystem und Klassifikationssymbole)

IPK 7 C07C A61K A61P

Recherchierte aber nicht zum Mindestprüfstoff gehörende Veröffentlichungen, soweit diese unter die recherchierten Gebiete fallen

Während der internationalen Recherche konsultierte elektronische Datenbank (Name der Datenbank und evtl. verwendete Suchbegriffe)

EPO-Internal, CHEM ABS Data

**C. ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN**

Kategorie <sup>a</sup>	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
X	WO 01/35957 A (SANOL ARZNEI SCHWARZ GMBH ; MEESE CLAUS (DE)) 25. Mai 2001 (2001-05-25) in der Anmeldung erwähnt Seiten 28-32 -----	1-33
X	WO 99/58478 A (SANOL ARZNEI SCHWARZ GMBH ; MEESE CLAUS (DE); SPARF BENGT (SE)) 18. November 1999 (1999-11-18) in der Anmeldung erwähnt Seite 59 – Seite 61; Ansprüche 1,3,25-27 -----	1-33
A	WO 00/12070 A (KREILGAARD BO ; HOECK ULLA (DK); KRISTENSEN HELLE (DK); ORUP JACOBSEN) 9. März 2000 (2000-03-09) Seite 1 – Seite 34; Ansprüche 1-25; Abbildungen 20,21 ----- -/-	1,17-33

Weitere Veröffentlichungen sind der Fortsetzung von Feld C zu entnehmen

Siehe Anhang Patentfamilie

- \* Besondere Kategorien von angegebenen Veröffentlichungen
- \*A\* Veröffentlichung, die den allgemeinen Stand der Technik definiert, aber nicht als besonders bedeutsam anzusehen ist
- \*E\* älteres Dokument, das jedoch erst am oder nach dem internationalen Anmeldeatum veröffentlicht worden ist
- \*L\* Veröffentlichung, die geeignet ist, einen Prioritätsanspruch zweifelhaft erscheinen zu lassen, oder durch die das Veröffentlichungsdatum einer anderen im Recherchebericht genannten Veröffentlichung belegt werden soll oder die aus einem anderen besonderen Grund angegeben ist (wie ausgeführt)
- \*O\* Veröffentlichung, die sich auf eine mündliche Offenbarung, eine Benutzung, eine Ausstellung oder andere Maßnahmen bezieht
- \*P\* Veröffentlichung, die vor dem internationalen Anmeldeatum, aber nach dem beanspruchten Prioritätsatum veröffentlicht worden ist

- \*T\* Spätere Veröffentlichung, die nach dem internationalen Anmeldeatum oder dem Prioritätsatum veröffentlicht worden ist und mit der Anmeldung nicht kollidiert, sondern nur zum Verständnis des der Erfindung zugrundeliegenden Prinzips oder der ihr zugrundeliegenden Theorie angegeben ist
- \*X\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann allein aufgrund dieser Veröffentlichung nicht als neu oder auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden
- \*Y\* Veröffentlichung von besonderer Bedeutung; die beanspruchte Erfindung kann nicht als auf erforderlicher Tätigkeit beruhend betrachtet werden, wenn die Veröffentlichung mit einer oder mehreren anderen Veröffentlichungen dieser Kategorie in Verbindung gebracht wird und diese Verbindung für einen Fachmann naheliegend ist
- \*&\* Veröffentlichung, die Mitglied derselben Patentfamilie ist

Datum des Abschlusses der internationalen Recherche

Absendedatum des internationalen Recherchenberichts

29. Juli 2004

04/08/2004

Name und Postanschrift der Internationalen Recherchenbehörde  
 Europäisches Patentamt, P.B. 5818 Patentlaan 2  
 NL – 2280 HV Rijswijk  
 Tel. (+31-70) 340-2040, Tx. 31 651 epo nl.  
 Fax: (+31-70) 340-3016

Bevollmächtigter Bediensteter

Rufet, J

## INTERNATIONALER BECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003567

## C.(Fortsetzung) ALS WESENTLICH ANGESEHENE UNTERLAGEN

Kategorie°	Bezeichnung der Veröffentlichung, soweit erforderlich unter Angabe der in Betracht kommenden Teile	Betr. Anspruch Nr.
A	WO 94/11337 A (KABI PHARMACIA AB ; JOHANSSON ROLF ARNE (SE); MOSES PINCHAS (SE); NILV) 26. Mai 1994 (1994-05-26) Seite 6, Zeile 36 – Seite 7, Zeile 34 -----	1,7,16

## INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT

Internationales Aktenzeichen  
PCT/EP2004/003567

### Feld II Bemerkungen zu den Ansprüchen, die sich als nicht recherchierbar erwiesen haben (Fortsetzung von Punkt 2 auf Blatt 1)

Gemäß Artikel 17(2)a) wurde aus folgenden Gründen für bestimmte Ansprüche kein Recherchenbericht erstellt:

1.  Ansprüche Nr. 19, 20 (teilweise), 33, 35  
weil sie sich auf Gegenstände beziehen, zu deren Recherche die Behörde nicht verpflichtet ist, nämlich  
Obwohl Anspruch 35 sich auf ein Verfahren zur Behandlung des menschlichen/tierischen Körpers bezieht, wurde die Recherche durchgeführt und gründete sich auf die angeführten Wirkungen der Verbindung/Zusammensetzung.
2.  Ansprüche Nr.  
weil sie sich auf Teile der internationalen Anmeldung beziehen, die den vorgeschriebenen Anforderungen so wenig entsprechen, daß eine sinnvolle internationale Recherche nicht durchgeführt werden kann, nämlich
3.  Ansprüche Nr.  
weil es sich dabei um abhängige Ansprüche handelt, die nicht entsprechend Satz 2 und 3 der Regel 6.4 a) abgefaßt sind.

### Feld III Bemerkungen bei mangelnder Einheitlichkeit der Erfindung (Fortsetzung von Punkt 3 auf Blatt 1)

Die internationale Recherchenbehörde hat festgestellt, daß diese internationale Anmeldung mehrere Erfindungen enthält:

1.  Da der Anmelder alle erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht auf alle recherchierbaren Ansprüche.
2.  Da für alle recherchierbaren Ansprüche die Recherche ohne einen Arbeitsaufwand durchgeführt werden konnte, der eine zusätzliche Recherchengebühr gerechtfertigt hätte, hat die Behörde nicht zur Zahlung einer solchen Gebühr aufgefordert.
3.  Da der Anmelder nur einige der erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren rechtzeitig entrichtet hat, erstreckt sich dieser internationale Recherchenbericht nur auf die Ansprüche, für die Gebühren entrichtet worden sind, nämlich auf die Ansprüche Nr.
4.  Der Anmelder hat die erforderlichen zusätzlichen Recherchengebühren nicht rechtzeitig entrichtet. Der internationale Recherchenbericht beschränkt sich daher auf die in den Ansprüchen zuerst erwähnte Erfindung; diese ist in folgenden Ansprüchen erfaßt:

#### Bemerkungen hinsichtlich eines Widerspruchs

- Die zusätzlichen Gebühren wurden vom Anmelder unter Widerspruch gezahlt.  
 Die Zahlung zusätzlicher Recherchengebühren erfolgte ohne Widerspruch.

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur gleichen Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003567

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument		Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0135957	A	25-05-2001	DE AU BR CA CN CZ DE WO EP HU JP NO SK ZA	19955190 A1 2666701 A 0015610 A 2389749 A1 1390194 T 20021343 A3 29923134 U1 0135957 A1 1230209 A2 0204034 A2 2003514018 T 20022314 A 6572002 A3 200203315 A	21-06-2001 30-05-2001 30-07-2002 25-05-2001 08-01-2003 11-09-2002 29-06-2000 25-05-2001 14-08-2002 28-03-2003 15-04-2003 15-05-2002 03-12-2002 25-07-2003
WO 9958478	A	18-11-1999	EP AT AU AU BR CA CN DE DE DK WO EP EP ES HU JP NO NZ PL PT RU SK TR US ZA	0957073 A1 220056 T 748057 B2 4141299 A 9910406 A 2328920 A1 1354737 T 69902037 D1 69902037 T2 1077912 T3 9958478 A1 1254890 A1 1077912 A1 2181443 T3 0100779 A2 2003519079 T 20005669 A 507487 A 347823 A1 1077912 T 2199525 C2 15472000 A3 200003319 T2 6713464 B1 200005728 A	17-11-1999 15-07-2002 30-05-2002 29-11-1999 09-01-2001 18-11-1999 19-06-2002 08-08-2002 06-02-2003 28-10-2002 18-11-1999 06-11-2002 28-02-2001 16-02-2003 28-08-2001 17-06-2003 11-01-2001 26-11-2002 22-04-2002 29-11-2002 27-02-2003 11-06-2001 21-12-2001 30-03-2004 05-03-2001
WO 0012070	A	09-03-2000	AU AU AU AU BG CA CA CN EA EP EP HU ID IL JP NO NZ	745190 B2 5891899 A 758399 B2 5891999 A 104476 A 2311755 A1 2341063 A1 1287484 T 2720 B1 1039882 A1 1105111 A1 0100437 A2 25824 A 136294 A 2002523446 T 20002977 A 504618 A	14-03-2002 21-03-2000 20-03-2003 21-03-2000 29-12-2000 09-03-2000 09-03-2000 14-03-2001 29-08-2002 04-10-2000 13-06-2001 29-05-2002 09-11-2000 08-02-2004 30-07-2002 09-06-2000 27-09-2002

**INTERNATIONALER RECHERCHENBERICHT**

Angaben zu Veröffentlichungen, die zur selben Patentfamilie gehören

Internationales Aktenzeichen

PCT/EP2004/003567

Im Recherchenbericht angeführtes Patentdokument	Datum der Veröffentlichung		Mitglied(er) der Patentfamilie	Datum der Veröffentlichung
WO 0012070	A		NZ 509928 A	29-08-2003
			WO 0012069 A1	09-03-2000
			WO 0012070 A1	09-03-2000
			SK 7492000 A3	12-02-2001
			TR 2000001998 T1	22-01-2001
			US 2003124179 A1	03-07-2003
			US 6517864 B1	11-02-2003
			ZA 200002488 A	16-05-2001
WO 9411337	A 26-05-1994		AT 164828 T	15-04-1998
			AU 672458 B2	03-10-1996
			AU 5438094 A	08-06-1994
			CA 2148827 A1	26-05-1994
			DE 69317898 D1	14-05-1998
			DE 69317898 T2	15-10-1998
			DK 667852 T3	11-01-1999
			EP 0667852 A1	23-08-1995
			ES 2117155 T3	01-08-1998
			FI 952179 A	05-05-1995
			HK 1006349 A1	19-02-1999
			HU 72742 A2	28-05-1996
			JP 3343256 B2	11-11-2002
			JP 8503208 T	09-04-1996
			NO 951775 A	05-05-1995
			WO 9411337 A1	26-05-1994
			US 5559269 A	24-09-1996
			US 5686464 A	11-11-1997